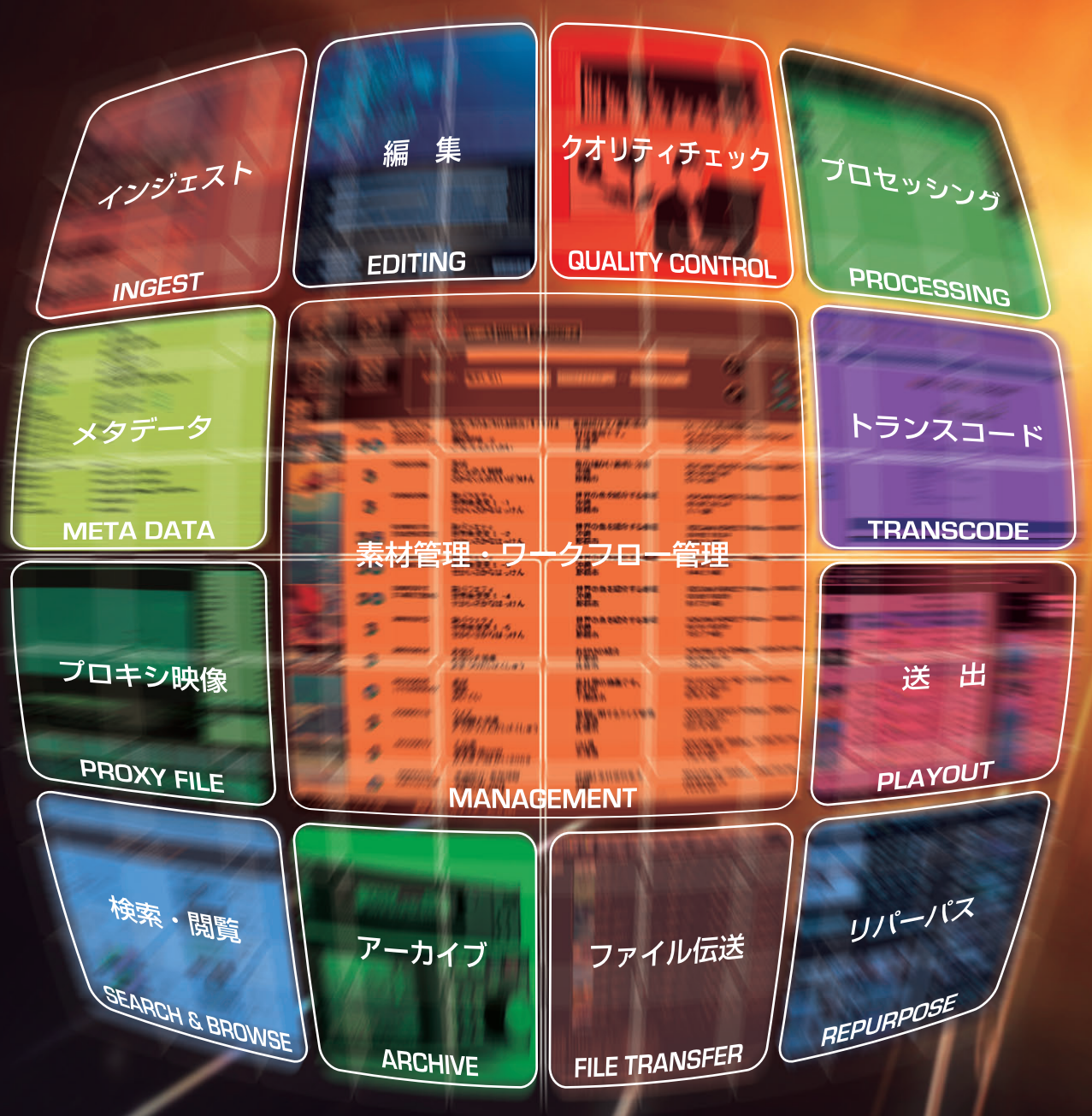
ファイルベーストータルソリューション
MediaConcierge®

FOR.A®
INNOVATIONS IN VIDEO and AUDIO TECHNOLOGY

Filebased Total Solution
ファイルベーストータルソリューション

MediaConcierge®
メディアコンシェルジュ



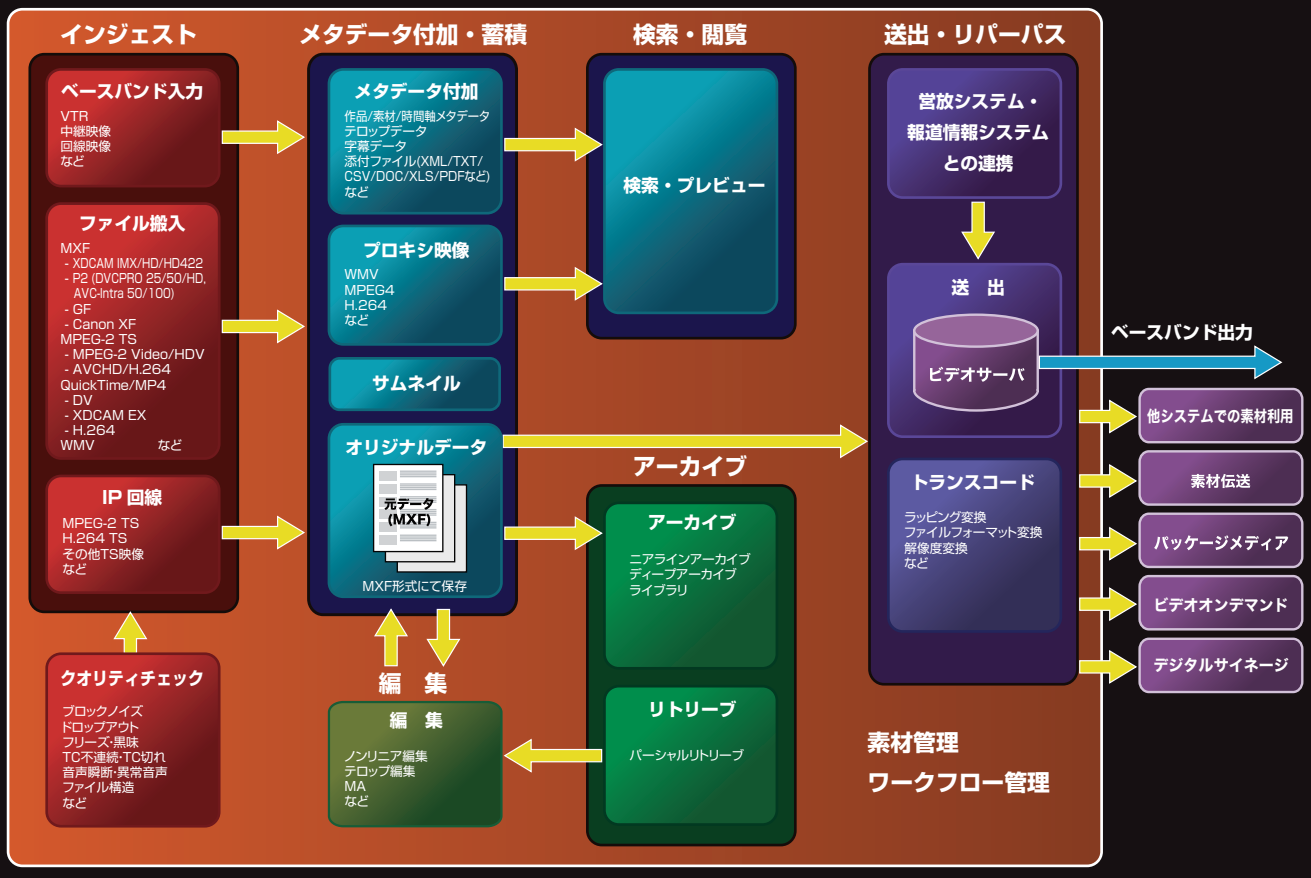
MediaConcierge®

～ファイルベース時代を支えるトータルソリューション～

朋栄の「MediaConcierge®」は、各種メディアファイルを一元管理し、必要な形式に変換/出力を可能にするファイルベーストータルソリューションの総称です。

素材のインジェスト(取り込み)、データベースによる一元管理、メタデータおよびプロキシデータによる強力な検索・閲覧機能、アーカイブ／ライブラリシステムとの連携、必要なファイルの送出やビデオサーバへのデータ受け渡し、さらには、各種コンテンツに最適な形式にファイル変換を行うリパーパシング (二次利用) まで、今後のファイルベース運用に必要不可欠な機能を包括しています。

メディアマネジメントワークフロー

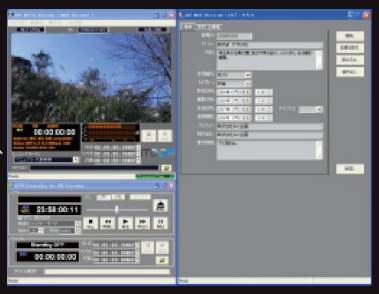


・MediaConcierge は株式会社朋栄の登録商標です。
・AVC-Intra および DVCPRO はパナソニック株式会社の商標です。
・XDCAM はソニー株式会社の商標です。
・HDV および HDV ロゴはソニー株式会社と日本ビクター株式会社の商標です。
・AVCHD および AVCHD ロゴはパナソニック株式会社とソニー株式会社の商標です。
・Windows Mediaは米国Microsoft Corpporationの米国、およびその他の国における商標です。
・QuickTimeおよびQuickTimeロゴは、米国およびその他の国で登録されているApple Inc.の商標です。
・その他記載されている製品名および規格名は各社の登録商標または商標です。

MediaConcierge® 主な機能

インジェスト (取り込み)

各種メディアファイルのインジェストおよびベースバンド信号(HD/SD-SDI)の取り込みが可能です。
ベースバンドからのインジェスト用ソフトウェアとしてMCI-100を用意、VTR制御など、必要な機能を包括しています。



メタデータ付加

インジェストされた元データに対して、日時や制作者、著作情報などの基本情報はもちろん、素材管理に必要な各種テキスト情報をメタデータとして付加することが可能です。また、テキスト情報だけでなく、台本や関連資料などDOC、XLS、PDFなど各種データを添付ファイルとして映像に紐付けすることが可能です。これにより、個別に管理しなければならなかった各種情報を一元管理することが可能になりました。

■管理画面

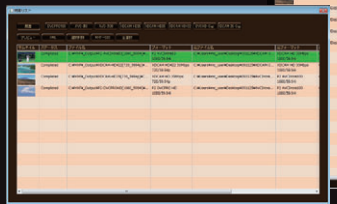
■メタデータ付加

編　集

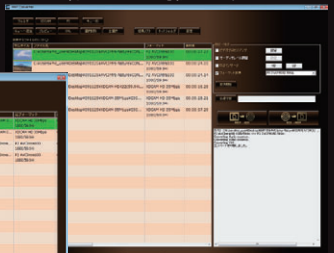
一元管理されたデータを有効活用する際に、素材の尺調整やファイル分割／結合など、簡単な編集作業が必要になることがあります。MediaConciergeでは簡易編集機能を搭載。IN点、OUT点の設定など、ファイル生成のための各種編集機能を搭載しています。

ファイル変換・プロセッシング

1つの元データから様々な運用形態に合ったコンテンツを提供するリパーパシング (二次利用) システムの構築が可能です。
また、ビデオプロセスやオーディオレベルを調整したり、ロゴマークの挿入などの各種プロセスをファイル上で行うことが可能です。



■結果リスト表示



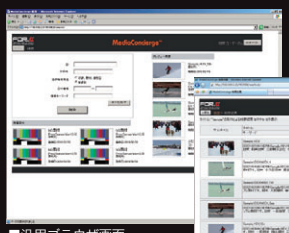
■ファイル変換機能

検索・閲覧

専用ソフトまたは汎用ブラウザによる強力な検索・閲覧機能を搭載しています。

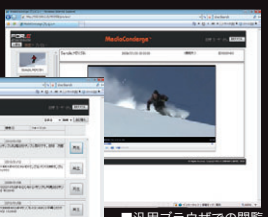
■専用ソフトでの検索

■専用ソフトでの閲覧



■汎用ブラウザ画面

■汎用ブラウザでの検索



■汎用ブラウザでの閲覧

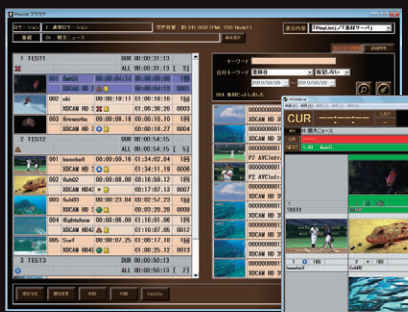
アーカイブ

保存価値の高い素材をアーカイブシステムに転送したり、過去の映像をテープライブラリとして管理する場合にも、MediaConciergeは一元管理環境を提供します。特にLTO-5ビデオアーカイブレコーダLTR-100HS/120HSを用いれば、ニアラインアーカイブからディープアーカイブまで用途やシステム規模に合わせた運用環境の構築が可能です。

■LTR-100HS

進行順管理

映像素材をMXFクリップサーバMBP-100シリーズやビデオサーバから送出するための転送指示、登録状況、送出順管理を行います。



■進行順管理

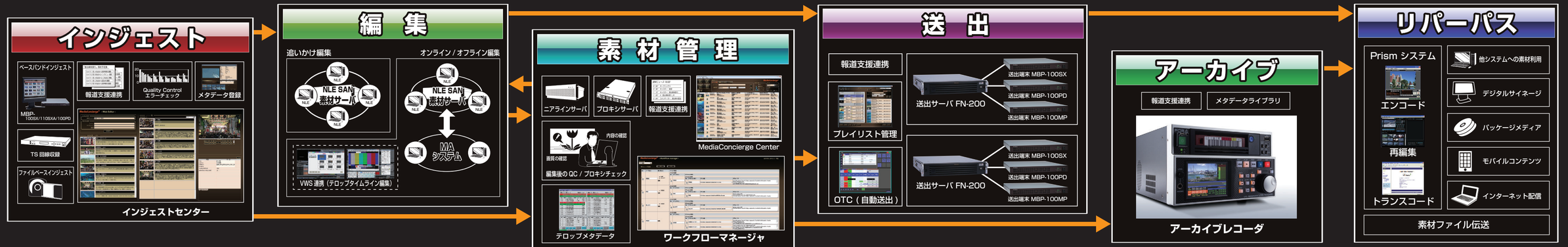
■送出画面

送　出

MXFクリップサーバMBP-100シリーズにより、MXFファイルをリアルタイムにベースバンドへ変換、送出が可能です。

■MBP-100シリーズ

朋栄は、制作・編集・送出・アー カイブ・リパーパスにわたるトータル ソリューションをご提供します。



インジェスト

MBP-100SX/110SXA/100PD：ベースバンドコンバータ

HD/SD-SDI信号をリアルタイムにMXFファイルに変換するベースバンドコンバータです。

TS回線収録

ベースバンド信号だけでなく、MPEG-2をはじめ、H.264などのTSストリーミングデータを収録したファイルの管理・運用にも対応します。

MCI-100：インジェストソフトウェア

高度なインジェスト作業を実現する追加ソフトウェア

- 業務用VTR制御機能：IN/OUT点を設定し、RS-422経由で業務用VTRを制御し、映像のエンコードが可能です。
- 待ち受けエンコード機能：アンシラリタイムコード情報からエンコード開始タイミングを事前設定可能です。
- 予約収録機能：エンコード開始日時、エンコード終了日時を設定することで、自動的にエンコードを開始します。
- 追いかけコピー機能：エンコード中に外部ストレージ等への追いかけコピーが可能です。外部ストレージやLANの速度に左右されない安定したエンコードを実現します。
- 遠隔制御機能(オプション)：HTTPプロトコルを使い別のPCからの遠隔制御が可能です。

Quality Control

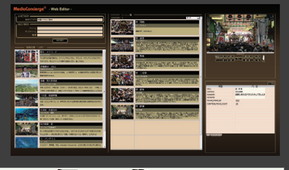
インジェスト時のQC、送出完パケのQCなど、各種工程におけるQC作業も包括して管理することができます。

- 比較検知機能付きエンコードシステム：エンコーダの入力映像音声とファイル出力された内容を比較し、エンコード時の障害を自動検出します。

メタデータ登録

基本メタデータ登録、ユニークIDの付加など、従来のMediaConcierge の機能に加え、以下の機能が追加されます。

- 支援システムなど上位との連携
- 追記メタデータ、検索キーワード：利用期限・制限、コメントなどの追加
- 時間軸メタデータ：ファイル全体だけでなく、素材内のカット（シーン）に対するメタデータの設定が可能
- テロップデータの活用：VWSテロップデータからメタデータを生成　など



編　集

ノンリニア編集システムとの連携

一般的な素材管理システムでは、ノンリニア編集システムで編集した際に事前に付加したメタデータとの関連性が切れてしまう問題がありました。MediaConciergeではMC File Linkerにより、編集後のファイルに対してもメタデータの関連付けが可能です。

TelopStation - EDIUS連携

キャラクタジェネレータシステム 3D-VWS Triのプラグインソフトを追加することによりテロップデータのインポートや編集が可能です。ノンリニア編集機上で編集したテロップをリアルタイムに再生することも可能です。

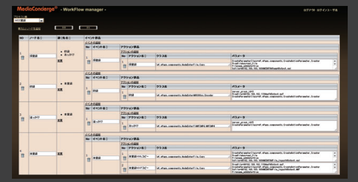
素　材　管　理

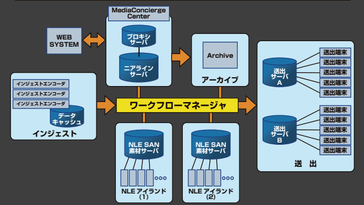
Workflow Manager：ワークフローマネージャ

各アイランド間のファイルのコピーや移動、メタデータ登録、プロキシ生成などファイルベースのワークフローを制御し一元管理する汎用サーバソフトです。作業フローの追加・変更が容易となり、柔軟で拡張性の高いシステム構築が可能です。

■制御機能
- タスク管理
- 進捗状況確認
- 処理の優先順位策定/変更
- 処理の停止・削除　など

■処理
- プロキシ生成
- トランスコード
- ファイル伝送
- ファイルQC、プロセス処理
- 追いかけ処理　など





ワークフローマネージャにより、アイランド間の作業フローを一元に制御

MediaConcierge Center：素材管理ソフトウェア

中核ソフトウェア MediaConcierge Center により特定のフォーマットに依存することなく、各種ファイルを一元管理することが可能です。

- 各ファイルはオリジナルのまま保管します。
- 豊富なメタデータにより、自由度の高い検索が可能です。
- 検索結果はサムネイル、メタデータのほか、プロキシデータでの映像確認も可能です。
- 添付ファイル機能：WORDで作成した原稿やEXCELなどの表計算データのほか、PDFファイルなど素材に関連した各種ファイルをメールソフトのように添付ファイルとしてファイリングすることが可能です。
- LTR-100HS/120HSとの連携機能：MediaConcierge内にあるプロキシ映像を見ながらLTOテープ内の素材ファイルのパーシャルリトリーブが可能です。
- 素材マスターファイルの管理：ノンリニア編集ソフトでコンソリデートされた素材ファイルを管理し、プロジェクトファイルと合わせてLTOへのアーカイブが可能です。

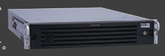
報道支援システムとの連携

- 放送局等で導入されている報道支援システムとのデータ連携を行い、上位からの各種情報を制作作業にスムーズに反映することができます。
- 取材予定、ニュース原稿、項目表/Cueシート、ライブラリといった上位データはMediaConciergeを通じて、ノンリニア編集システム、テロップ制作、送出、アーカイブなど、各種工程に伝達され、スムーズな作業が可能です。

送　出

FN-200：送出用ビデオファイルサーバ

フラッシュメモリベースのストレージシステムです。SSDを採用したことにより信頼性の向上とメンテナンスコストの低減を実現します。



MBP-100SX/110SXA/100PD：クリップサーバ

SSDの搭載により単体の送出サーバとしても活用可能なコンバータです。FN-200との組み合わせにより送出クライアントとして機能します。

MBP-100MP：マルチフォーマットプレーヤ

各種ファイルをベースバンド出力可能なマルチフォーマットプレーヤです。P2（AVC-Intra、DVCPRO HD）やXDCAM HD／HD422、GFといった各種MXFファイルをはじめ、主要なファイル形式に対応します。

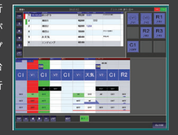
報道支援連携

報道支援システムと連携することにより、キューシートによる番組管理での送出を行なうことが可能です。

OTC-1000：ワンタッチコントローラ

キューシートによる番組管理により進行順リストに従って送出運行を行うことが可能です。スイッチャ制御やクリップサーバ制御、テロップ制御などを、一台の端末の簡単な操作で進行表に従い実行します。

(協力：株式会社リバアフィールド)



アーカイブ

LTR-100HS/120HS：LTO-5ビデオアーカイブレコーダ

大容量ストレージメディアであるLTO-5を採用したアーカイブレコーダです。ベースバンドからのインジェスト、プロキシ生成、保存ファイルのベースバンド出力など多彩な機能を搭載しています。ファイル入出力にも対応。パーシャルリトリーブ機能により、LTOテープ上から必要範囲だけ抜き出して再利用が可能です。

LTR Browser

PC上からLTR-100HS/120HSにマウントされているLTO-5にアクセスするためのリモートソフトウェアです。ファイル入出力、メタデータ付与・修正、プロキシファイルのダウンロード、パーシャルリトリーブ指示などが可能です。

報道支援連携・メタデータライブラリ連携

報道支援システムと連携することにより、ライブラリシステムとアーカイブ連携を行なうことが可能です。

リパーパス

Prismシステム：オンエア映像即時ネット配信システム

エンコーダ、簡易編集、トランスコーダの3つを基本構成とする映像コンテンツの二次利用に最適なネット配信システムです。オンエア映像を収録しながら追いかけ編集を行い、インターネット配信が可能です。習熟が簡単で運用コストを削減します。

MediaConcierge を支えるハードウェア

MXFクリップサーバ (ベースバンドコンバータ)

MBP-100PD/100SX/110SXA

MXFファイルとHD/SD-SDI信号の相互変換が可能なコンバータ。
SSD (Solid State Drive)の搭載により、安定した再生環境を提供。
ネットワーク経由による高速データ転送もサポート。

- 3モデルをラインナップ
  - MBP-100PD：Panasonic P2 (DVCPRO) フォーマット対応モデル
  - MBP-100SX：SONY XDCAM フォーマット対応モデル
  - MBP-110SXA：SONY XDCAMフォーマット対応モデル(デジタルオーディオ入出力搭載モデル)
- MXFファイルをネットワーク経由でHD/SD-SDI信号へリアルタイムに変換可能
- HD/SD-SDI信号を入力し、MXFファイルへリアルタイムに変換
- 本体内にSSDを搭載、MXFファイル再生装置として単体で利用可能
- 1Uのコンパクトな筐体サイズ
- エンベデッドオーディオ8chに対応
- 電源OFF時、OSのログアウトやシャットダウン操作が不要、安定運用を実現

Panasonic P2 (DVCPRO) フォーマット互換モデル
MBP-100PD64G/128G
SONY XDCAM フォーマット互換モデル
MBP-100SX16G/64G/128G/256G
SONY XDCAM フォーマット互換モデル
MBP-110SXA16G/64G/128G/256G

送出用ビデオファイルサーバ

FN-200

MediaConcierge・MBP-100シリーズにて送出システムおよび自動送出システムを構築するためのビデオストレージサーバ。
1台で多チャネルのプレイアウトサーバシステムを構築可能。

- SSD (Solid State Drive) を用いたビデオサーバ
- 最大5チャネルの送出に対応 (50Mbps)
- ストレージはRAID6構成により冗長性を考慮
- MediaConciergeシステムにて素材管理しているMXFファイルを本機に高速にファイル転送するシステムを構築可能
- 保存されたMXFファイルは、MBP-100シリーズにてプレイアウトシステムを構築
- 本体サイズは2U

ストレージはSSDを採用

LTO-5ビデオアーカイブレコーダ

LTR-100HS [MPEG-2モデル]
LTR-120HS [AVC-Intra/DVCPROモデル]

米BroadcastEngineering誌
Pick Hit Awardを受賞 (LTR-100HS)
(2010年4月 NAB2010にて)

最新のストレージ規格であるLTO-5 (Linear Tape Open) ドライブを搭載したビデオアーカイブレコーダ。1.5TBの圧倒的な記録容量とLTFSファイルシステムの採用により、アーカイブのみならず、素材/番組交換用メディアとしての活用も可能。

- インジェスト、交換、アーカイブ、再利用の一連の流れを一台で実現
- ベースバンドとファイルベースの橋渡しを担う
- VTR同様にRECボタンとPLAYボタンを押すだけでインジェスト可能
- インジェスト時にプロキシファイルの同時生成が可能
- キャッシュ範囲はJog/Shuttle操作に対応
- オープンテクノロジのみを採用することで映像素材の後世への継承を考慮
  LTR-100HS: MPEG-2、MXF OP-1a、LTO、LTFS
  LTR-120HS: AVC-Intra、DVCPRO、MXF OP-1a、LTO、LTFS
- ファイルシステムLTFSの搭載により、素材交換メディアとしてPCや他システムと連携
- ファイルベースワークフローへのシームレスな連携
- LTOテープ上から必要範囲のみを抜き出すパーシャルリトリーブ機能
- FTPサーバとしてファイル入出力に対応
- RS-422：外部VTRコントロール
- ギガビットイーサネット：ファイル入出力
- 3RUハーフラックサイズ

MediaConcierge®

⚠ 安全に関するご注意

ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、
正しくお使い下さい。

水、湿気、湯気、ほこり、油等の多い場所に設置しないで下さい。
火災、故障、感電などの原因となることがあります。

FOR-A® INNOVATIONS IN VIDEO and AUDIO TECHNOLOGY

株式会社 朋栄

ISO9001取得
ISO14001取得
(佐倉R&D)

■本　　社	〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿3-8-1	Phone 03-3446-3121	(代)
■関 西 支 店	〒530-0055 大阪市北区野崎町9-8 永楽ニッセイビル	Phone 06-6366-8288	(代)
■札 幌 営 業 所	〒004-0015 札幌市厚別区下野幌テクノパーク2-1-16	Phone 011-898-2011	(代)
■東 北 営 業 所	〒980-0021 仙台市青葉区中央2-10-30 仙台明芳ビル	Phone 022-268-6181	(代)
■中部・北陸営業所	〒460-0003 名古屋市中区錦1-20-25 広小路YMDビル	Phone 052-232-2691	(代)
■中 国 営 業 所	〒730-0012 広島市中区上八丁堀5-2 KMビル	Phone 082-224-0591	(代)
■九 州 営 業 所	〒810-0004 福岡市中央区渡辺通2-4-8 福岡小学館ビル	Phone 092-731-0591	(代)
■沖 縄 営 業 所	〒900-0015 沖縄県那覇市久茂地3-17-5 美栄橋ビル	Phone 098-860-4178	(代)
■佐倉研究開発センター	〒285-8580 千葉県佐倉市大作2-3-3	Phone 043-498-1230	(代)
■札幌研究開発センター	〒004-0015 札幌市厚別区下野幌テクノパーク2-1-16	Phone 011-898-2018	(代)

FOR-A Corporation of America / California　FOR-A Corporation of Canada / Toronto　FOR-A UK Limited / London
FOR-A Italia S.r.l / Milan　FOR-A Corporation of Korea / Seoul　FOR-A China Limited / Beijing

http://www.for-a.co.jp/

記載の商品名及び社名はそれぞれ各社の登録商標または商標です。外観及び仕様は予告なく変更することがありますので予めご了承下さい。
カタログと実際の製品の色は印刷の関係で多少異なる場合があります。このカタログの記載内容は2011年11月現在のものです。1111FJ2F

機器・システムの保守・メンテナンスのご連絡は下記までお願い致します。

朋栄サービスセンター／03-3446-8575

24時間365日対応致します。